



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ШКОЛА
SCVRT2018

20-23 ноября 2018 года, Отель Царьград, Пущино, Московская
область



Программа

шестой Международной конференции и Школы-семинара

«Ситуационные центры и информационно-аналитические системы для задач мониторинга и безопасности – SCVRT2018»

20-23 ноября 2018 года, Отель Царьград, Пущино, Московская обл.

Конференция посвящается
77-летию Станислава Владимировича Клименко



1-й день 20 ноября, вторник

10:00-19:00 Заезд и регистрация участников

2-й день 21 ноября, среда

Зал Царский

10:00-10:30 - Регистрация участников

Сессия 1 «Научная визуализация и визуальная аналитика». Открытие конференции. Председатель сессии Ротков Сергей Игоревич		
10:30-11:00	Почётные Гости и Оргкомитет	Приветствия участникам
11:00-12:00	Щербина Владимир Ильич	Техническое регулирование в сфере безопасности - современные подходы (приглашенный доклад)
12:00-12:30 Кофе-брейк		
12:30-13:15	Эскин Владимир Николаевич	Координация товарно-материальных потоков: мобилизация экономики и повышение экономической устойчивости государства (приглашенный доклад)
13:15-14:00	Куменко Александр Иванович	Проблемы создания систем технической диагностики в энергетике Российской Федерации (приглашенный доклад)
14:00-15:00 Обед		
Сессия 2 «Системы визуализации и виртуального окружения». Председатель сессии Рейнгольд Леонид Александрович		
15:00-15:20	Рейнгольд Леонид Александрович	Структурирование и автоматизация деятельности человека в условиях цифровизации
15:20-15:40	Рейнгольд Леонид Александрович	Архитектура цифрового предприятия
15:40-16:00 Кофе-брейк		
16:00-17:00	Тирас Харлампий Пантелеевич	Динамическая морфометрия фагоцитоза у планарий (приглашенный доклад)
17:00-17:30	Рыков Владимир Васильевич	Формализация когнитивных технологий
17:30-18:00	Алешин Владимир Петрович	Нейроморфные методы анализа искаженных 3D сцен в системах виртуального окружения
18:00-18:30	Бойков Алексей Александрович	Некоторые вопросы автоматизации конструктивных алгоритмов формирования геометрических моделей для САД-систем

Зал ресторана

19:00-20:00 — Товарищеский ужин

3-й день 22 ноября, четверг

Зал Царский

Сессия 3 «Инженерная графика и мультимедиа для задач мониторинга и безопасности». Председатель сессии Васин Дмитрий Юрьевич		
10:00-10:30	Васин Дмитрий Юрьевич	Формирование сегментно-узловой модели графических документов с выраженной ориентацией линейных объектов
10:30-11:30	Топоров Николай Борисович	Использование комплексов ситуационного моделирования в задачах управления созданием научно-технического задела в авиастроении (приглашенный доклад)
11:30-12:00	Берзин Владимир Игоревич	Анализ методов стереозрения для построения трехмерных моделей окружения
12:00-12:30 Кофе-брейк		
12:30-13:00	Леонтьев Семён Александрович	Разработка и реализация программного обеспечения для оптимизации путей в сетях больших масштабов
13:00-13:30	Иванова Юлия Александровна	Вебметрический анализ российского пространства в социальных сетях и виртуальных глобусах с помощью выявления пространственного распределения геотегов
13:30-14:00	Проскурина Ксения Александровна	Анализ распределения и динамики геотегов на территории Арктики и их интерпретация в сопоставлении с российской туристической статистикой посредством извлечения информации из веб-ресурсов
14:00-15:00 Обед		

Зал Купеческий

Сессия 4 «Ядерная и радиационная безопасность». Председатель сессии Берберова Мария Александровна		
10:00-10:30	Берберова Мария Александровна	Оценка риска АЭС (приглашенный доклад)
10:30-11:00	Копайгородский Алексей Николаевич	Методический подход и инструментальные средства для поддержки коллективной работы научных групп в исследованиях энергетики (приглашенный доклад)
11:00-11:15	Чернявский Кирилл Игоревич	Разработка атласа оценок показателей риска для российских АЭС
11:15-11:30	Золотарёв Сергей Сергеевич	Анализ влияния скорости и направления ветра в момент аварии на результаты оценок риска АЭС (на примере российских АЭС)
11:30-11:45	Оздоева Луисана Хамзатовна	Тектоника и геологическое строение, как причина различия результатов сравнительной оценки внутреннего и внешнего облучения и ущерба населению от АЭС
11:45-12:00	Хайруллин Илья Ильсурович	Методический подход и инструментальные средства для поддержки коллективной работы научных групп в исследованиях энергетики
12:00-12:30 Кофе-брейк		
12:30-13:00	Обоймов Антон Сергеевич	Анализ эффективности систем физической защиты
13:00-13:15	Сынгаевская Александра Андреевна	Исследование влияния стресса на вероятность совершения ошибок персоналом АЭС
13:15-13:30	Слещов Игорь Олегович	Исследование и реализация устойчивых аппликативных вычислительных моделей взаимодействующих объектов данных
13:30-13:45	Оздоева Алина Хамзатовна	Анализ экономической эффективности применения технологий, направленных на снижение негативного воздействия производственных процессов недропользования
13:45-14:00	Плякин Владислав Витальевич	Сравнение методов ультразвукового контроля композитных материалов
14:00-15:00 Обед		

Зал Царский

Сессия 5 «Обработка и анализ биомедицинских изображений».		
Председатель сессии Говорунов Игорь Геннадьевич		
15:00-15:40	Говорунов Игорь Геннадиевич	Зоонозы на Ближнем Востоке
15:40-16:00 Кофе-брейк		
16:00-16:20	Чекан Лариса Владимировна	Новая рабочая и защитная одежда для сотрудников микробиологических лабораторий: проблемы и решения
16:20-16:40	Склярова Екатерина Витальевна	Анализ стационарных состояний математической модели гепатита В
16:40-17:20	Волошин Александр Григорьевич	Проблемы безопасности нанотехнологий
17:20-18:00	Кудрявцева Тамара Юрьевна	Некоторые аспекты заболеваемости туляремией на территории Российской Федерации
18:00-18:30	Белова Маргарита Сергеевна	Построение предиктора приступа эпилепсии с помощью нестационарного анализа временного ряда электроэнцефалограммы

Зал Купеческий

Сессия 6 «Построение индекса контекстного научного цитирования».		
Председатель сессии Золотарев Олег Васильевич		
15:00-15:40	Золотарев Олег Васильевич	Методы построения архитектуры идей при помощи многоязычных нейросетей на базе «Архитектора знаний Кейвен» (приглашенный доклад)
15:40-16:00 Кофе-брейк		
16:00-16:40	Козеренко Елена Борисовна	Когнитивно-лингвистические представления в интеллектуальных системах (приглашенный доклад)
16:40-17:20	Протасов Владислав Иванович	Способы организации работы групп акторов, не позволяющие им принимать ошибочные решения (приглашенный доклад)
17:20-17:30	Теренин Роман Валерьевич	Оптимизация коммуникаций при инновационной деятельности на основе сервисной модели (SSME)
17:30-17:45	Клоков Алексей Андреевич	Подходы к использованию <i>ML&AI</i> в многоязыковом и междисциплинарном пространстве научных публикаций для семантометрической оценки качества статей
17:45-18:00	Соколов Евгений Геннадьевич	Применение технологии нейронных сетей и векторных операций для выявления объектов различных классов и их связей в большом корпусе текстов
18:00-18:15	Гуров Алексей Сергеевич	Использование нейронных сетей для прогноза тревожных событий в рамках международных конфликтов
18:15-18:30	Башков Александр Сергеевич	Выявление проблем портала государственных услуг на основе анализа текстов обращений пользователей

4-й день 23 ноября, пятница

Зал Царский

Сессия 7 «Стойкость сложных социо-технических систем». Председатель сессии Моисеев Вячеслав Иванович		
10:00-11:00	Моисеев Вячеслав Иванович	R-анализ и проблема моделирования органической формы (приглашенный доклад)
11:00-11:15	Климчук Анна Игоревна	Усовершенствование численной процедуры умножения матрицы на вектор в параллельной реализации метода Ланцоша-Монтгомери над конечными полями
11:15-11:30	Пигарёв Владислав Александрович	Построение моделей в виртуальной среде с использованием нескольких датчиков человеко-машинного взаимодействия Leap Motion
11:30-11:45	Хламов Максим Анатольевич	Использование системы трекинга лыжного тренажёра для определения уровня спортсмена
11:45-12:00	Рогушков Михаил Викторович	Распараллеливание вычислительного процесса для обработки видеопроцессов
12:00-12:30 Кофе-брейк		
12:30-13:00	Соломенцев Ярослав Кириллович	Анализ методов создания 3D моделей реальных объектов для создания систем виртуальной реальности
13:00-13:20	Бурхонов Равшан Абдужабборович	Сравнительный анализ библиотек для глубокого обучения свёрточных нейронных сетей
13:20-13:40	Санников Алексей Олегович	Использование технологии нейронных сетей для построения 3D модели головы человека в дополненной реальности
13:40-14:00	Киселев Василий Андреевич	Жестовый интерфейс взаимодействия с АСУ ТП АЭС в дополненной реальности
14:00-15:00 Обед		

15:00 — Отъезд участников Конференции